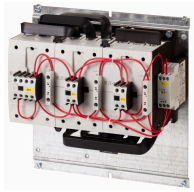
PATRZ KARTA - SDAINLM165(230V50HZ,240V60HZ)



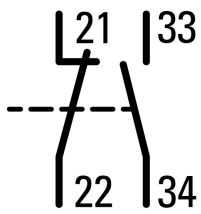
Kombinacja stycznika trójkąt gwiazda, 3b, 90kW/400V/AC3

Typ	**SDAINLM165(230V50HZ,240V60HZ)**
Catalog No.	**240035**
Alternate Catalog No.	**XTSD165F11F**

Powering Business Worldwide

Program dostaw

Asortyment			Kombinacje styczników
Aplikacja			Kombinacje styczników do uruchamiania silnika w układzie trójkąt-gwiazda
Akcesoria			Kombinacje gwiazda-trójkąt SDAINL
Kategoria użytkowa			AC-3: Silniki klatkowe: rozruch, wyłączanie w czasie pracy
			IE3
Wskazówka			Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3. Urządzenia kompatybilne z IE3 oznaczone są odpowiednim logo na opakowaniu.
Opis			Częstotliwość załączania: maks. 30 rozruchów/godzinę
Znamionowy prąd pracy			
AC-3			
380 V 400 V	I_e	A	165
Maks. moc znamionowa silników trójfazowych 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	45
380 V 400 V	P	kW	90
500 V	P	kW	110
660 V 690 V	P	kW	132
maks. czas przełączania		s	20
Napięcie uruchamiania			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Rodzaj prądu AC/DC			Praca AC
Komponenty składowe kombinacji			
Stycznik sieciowy Q11		Typ	DILM95 + DILM150-XHI31
Stycznik połączenia w trójkąt Q15		Typ	DILM95 + DILM150-XHI11
Stycznik gwiazdy Q13		Typ	DILM65 + DILM150-XHI11
Przekaźnik czasowy K1		Typ	ETR4-51
wolny moduł wyłącznika pomocniczego			



Q11

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

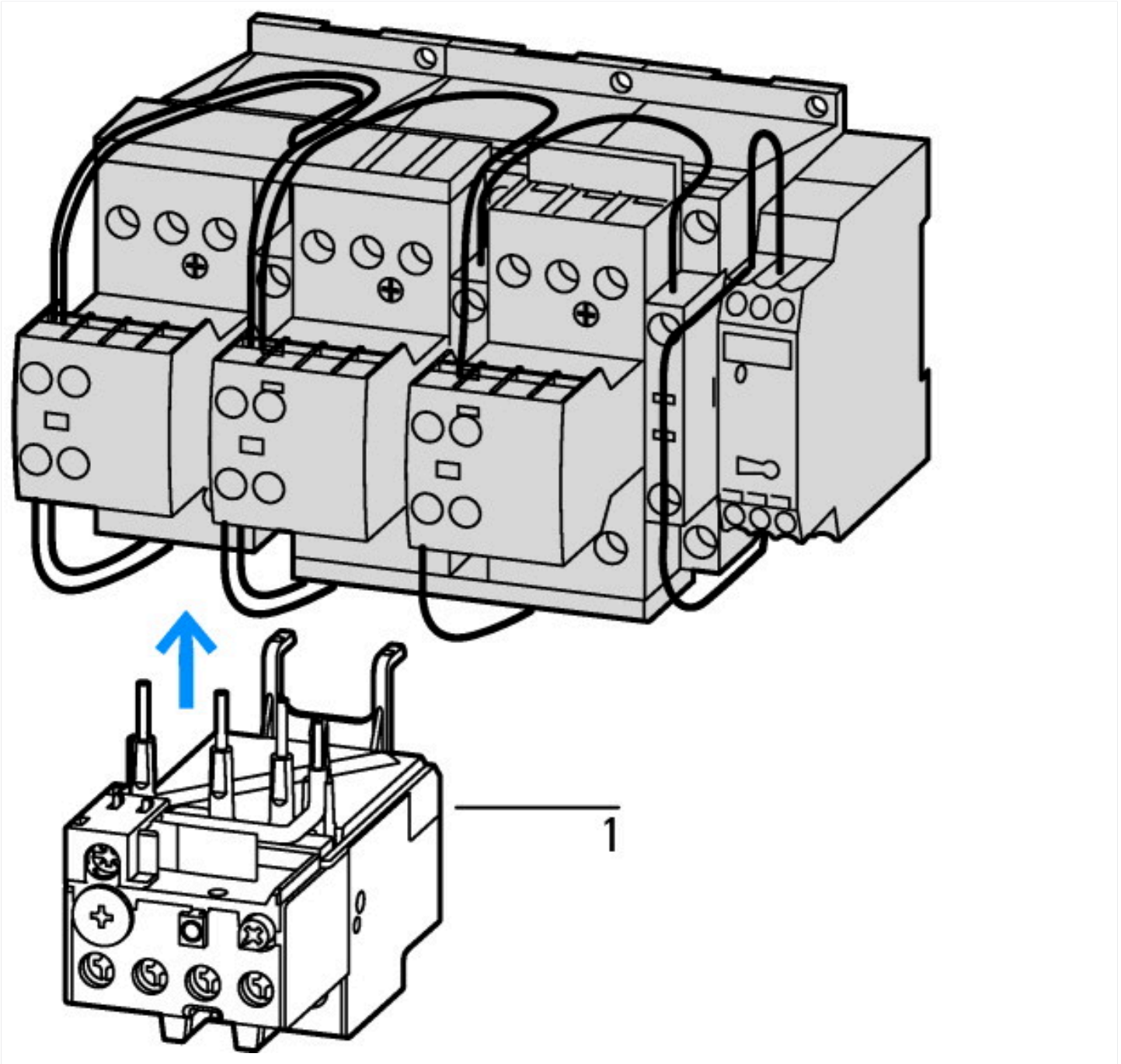
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	165
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	10.9
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	32.6
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	13.6
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25

Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439		
10.2 Wytrzymałość materiałów i części		
10.2.2 Odporność na korozję		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji		
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

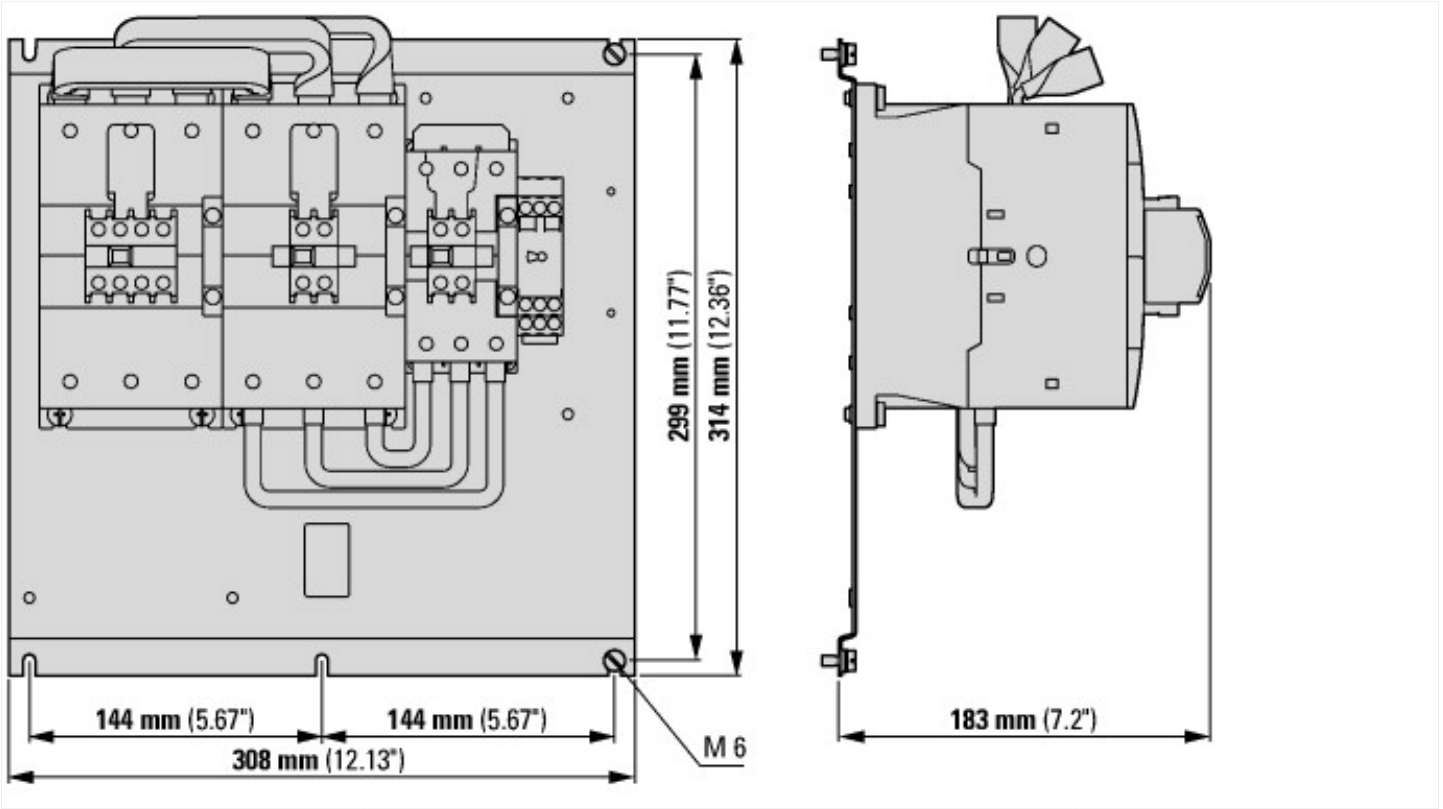
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Układ stycznikowy (EC000010)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Kombinacja styczników (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])		
Funkcja		Układ gwiazda-trójkąt
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	230 - 230
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	240 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	0 - 0
Rodzaj napięcia sterowania		AC
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-3, 400 V	A	165
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	kW	90
Znamionowa moc pracy NEMA	kW	0
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe
Stopień ochrony (IP)		IP00
Stopień ochrony (NEMA)		Inne

Krzywe charakterystyki



1: Ochronny przekaźnik silnikowy

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL03407030Z (AWA2100-2139) oprzewodowanie dla kombinacji styczników	
IL03407030Z (AWA2100-2139) oprzewodowanie dla kombinacji styczników	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407030Z2018_05.pdf

© 05/2020 by Eaton Industries GmbH